



Instituto de las MUJERES

Boletín Semanal 239 | 23 de noviembre de 2021

Sociedad de la Información

NOTICIAS

EVENTOS

SEMANA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN EL CSIC

El Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) participa activamente en la Semana de la Ciencia y la Tecnología, un hito anual celebrado en el mes de noviembre en toda España al que, en cada edición, se suman nuevos centros y personal investigador del CSIC. La iniciativa está financiada por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología – Ministerio de Ciencia e Innovación.

Desde 2001 es organizada con carácter nacional, con el objetivo de acercar la ciencia al público de todas las edades, estimular el gusto por el saber científico e incentivar la participación de la ciudadanía en cuestiones científicas mediante la realización de actividades de divulgación en museos, universidades, centros de investigación, parques tecnológicos, etc. Esta iniciativa hace que el gran público acceda a estos espacios donde se desarrolla el conocimiento científico, entrando en contacto directo con los laboratorios y el personal investigador. Durante dos semanas se organizan talleres, exposiciones, visitas guiadas y jornadas de puertas abiertas, encuentros con jóvenes y personal investigador, cafés científicos, debates, conferencias, espectáculos, etc.

Fuente: Centro Superior de Investigaciones Científicas

<https://www.semanadelaciencia.csic.es/>

ASEICA LANZA “CONÓCELAS 2022”

Con motivo del próximo 11-F, Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia, la Asociación Española de Investigación sobre el cáncer (ASEICA) organiza el evento “CONÓCELAS 2022”, una actividad que tiene como principal objetivo dar visibilidad a las científicas que investigan sobre el cáncer de una forma dinámica e interactiva.

Esta iniciativa se diseñó para animar al alumnado, y en particular a las niñas y jóvenes, a que se interesen por la ciencia, dándoles la oportunidad de hablar directamente con investigadoras

punteras “detectives del cáncer”. Su objetivo era también romper estereotipos de género, mostrando lo innovadoras, dinámicas e interesantes que son las científicas “detrás de la bata”.

Esta edición “CONÓCELAS 2022” se celebrará el día 8 de febrero e incluye los Premios por el Impulso de las Vocaciones Científicas, fruto de un acuerdo con la Fundación Merck Salud. Estos premios se concederán a dos de los centros educativos que se involucren más activamente en esta iniciativa, además de a cuarenta de las investigadoras que participen.

Fuente: Aseica

<https://www.aseica.es/aseica-mujer-lanza-conocelas>

ESTUDIOS

INVESTIGACIÓN “INICIATIVAS PARA DESPERTAR EL INTERÉS Y LA PARTICIPACIÓN DE LA JUVENTUD EN LAS STEM”

La baja proporción de mujeres en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas es un fenómeno global complejo que requiere más investigación, ya que afecta a millones de mujeres y niñas en todo el mundo.

La Revista Frontiers, ha lanzado como tema de investigación “Iniciativas para despertar el interés y la participación de la juventud en las STEM”. Con ello, se busca profundizar sobre los factores más relevantes para la exclusión de niñas y mujeres de los campos STEM en diferentes países y culturas.

Se aceptan artículos empíricos, de revisión y metodológicos que consideren intervenciones en una amplia gama de enfoques y métodos destinados a abordar la subrepresentación de mujeres en el campo STEM, particularmente en aquellos altamente dominados por hombres, como la informática, la electricidad, la ingeniería o las ciencias físicas. Se primarán los artículos centrados en métodos que describan y reflexionen sobre las debilidades y lagunas metodológicas en los estudios de intervención publicados.

Las personas interesadas pueden enviar sus trabajos (Abstract), hasta el 7 de diciembre de 2021.

Fuente: Frontiers

<https://www.frontiersin.org/research-topics/27548/initiatives-to-raise-young-peoples-interest-and-participation-in-stem#overview>

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

OLIVIA GARCÍA CANTÚ PREMIADA POR LA ASOCIACIÓN DE INGENIERÍA DE TRÁFICO Y PERSONAL TÉCNICO DE MOVILIDAD

Olivia García Cantú recibió el Premio Mujer y Gestión del Tráfico, que se celebró del 2 al 4 de noviembre en el IFEMA (Madrid), en el marco de la 17ª edición del Salón Internacional de la

Movilidad Segura y Sostenible, TRAFIC 2021. Este galardón está otorgado por la Asociación de Ingeniería de Tráfico y Personal Técnico de Movilidad, con el objetivo de visibilizar la labor realizada por las mujeres que trabajan impulsando la ingeniería del transporte y tráfico en España. Los premios, que este año celebran su 6ª edición, suponen un reconocimiento a la trayectoria, dedicación y méritos de las mujeres que, desde la administración, la universidad y la empresa privada trabajan en los sectores de la movilidad y el transporte, promoviendo iniciativas que fomentan la seguridad vial, mejoran la gestión del tráfico e impulsan una movilidad más eficiente y sostenible.

Oliva García Cantú es una profesional con más de 15 años de experiencia en el modelado de sistemas complejos y análisis de datos. Desde su incorporación a Nommon en 2012 —empresa especializada en el desarrollo de soluciones basadas en el big data y la inteligencia artificial para la gestión y planificación de la movilidad— ha trabajado en la aplicación de la teoría de sistemas complejos, el análisis de datos y la inteligencia artificial a la modelización del tráfico, el transporte y la movilidad.

Fuente: Nommon

<https://www.nommon.es/es/noticias/oliva-garcia-cantu-directora-de-id-en-nommon-premiada-por-la-asociacion-de-ingenieros-de-traffic-y-tecnicos-de-movilidad/>

LA CIENTÍFICA ESPAÑOLA ÁNGELA NIETO, PREMIO INTERNACIONAL L'OREAL – UNESCO PARA MUJERES EN CIENCIA

La Fundación L'Oréal y la UNESCO acaban de anunciar a las ganadoras de la 24ª edición de su Premio Internacional L'Oréal-UNESCO For Women in Science, que reconoce a cinco mujeres científicas de los cinco continentes con carreras excepcionales. Entre las laureadas de este año se encuentra la científica española Ángela Nieto, profesora del Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH) en San Juan de Alicante. Nieto se convierte así en la segunda española reconocida con este prestigioso galardón internacional desde su origen en 1998, tras Margarita Salas, quien recibió el premio en el año 2000.

Ángela Nieto ha sido premiada por sus descubrimientos fundamentales sobre cómo las células cambian de identidad durante el desarrollo embrionario para diseminarse y formar diferentes tejidos. Su trabajo ha allanado el camino para la comprensión de cómo el cáncer se extiende a otros órganos y forma metástasis.

Fuente: L'Oréal

<https://www.loreal.com/es-es/espana/news/commitment/la-cientifica-espanola-angela-nieto-premio-internacional-lorealunesco-for-women-in-science/>

NOVEDADES EN NUESTRA WEB

INICIATIVAS EN ANÁLISIS DE GÉNERO

CATALYST: LUGARES DE TRABAJO QUE TRABAJAN PARA LAS MUJERES

Entidad coordinadora: Catalyst

Catalyst es una organización mundial sin ánimo de lucro fundada en 1962 que nace con el objetivo de diseñar lugares de trabajo más inclusivos para las mujeres. La organización es una enorme comunidad global de más de 800 empresas colaboradoras, que ofrece soluciones integrales y equipa a las empresas con la estrategia y las herramientas que necesitan para generar cambios y medir el impacto en sus organizaciones.

Su trabajo se centra en cuatro áreas clave: promoción de las mujeres, aumentando la representación de las mujeres, en particular de las mujeres racializadas en el liderazgo empresarial; las mujeres y el futuro del trabajo, en la que se buscan diseñar soluciones para que las mujeres y los grupos subrepresentados tengan plena participación e igualdad de oportunidades en el lugar de trabajo del siglo XXI; liderazgo para la equidad y la inclusión, en la que se profundiza en la comprensión de la inclusión en el lugar de trabajo y por último, hombres que abogan por un cambio real, donde se involucran a los hombres para que aprovechen su influencia para abogar por la igualdad de género en el lugar de trabajo.

<https://www.catalyst.org>

INGENIERAS DE CANADÁ

Entidad coordinadora: Ingenieras de Canadá (Engineers Canada)

Durante más de 80 años, Ingenieras de Canadá ha trabajado para regular la práctica de la ingeniería en este país según sus principios: defender el honor, la integridad y los intereses de la profesión de ingeniería, respaldando altos estándares, regulando la profesión, alentando el crecimiento de la profesión e inspirando confianza en el entorno.

Su trabajo se centra en diez propósitos principales, entre los que encontramos un firme propósito de promover la diversidad y la inclusión en la profesión, para que refleje la sociedad canadiense. La organización cuenta con personas y perspectivas diversas, con el objetivo de enriquecer su trabajo. Estos valores se entretajan en todos los aspectos y cultura de su trabajo, creando un lugar abierto y de confianza donde cada persona puede contribuir y prosperar.

Ingenieras de Canadá fue seleccionada como Mejor Organización Empleadora de la Región de la Capital Nacional en 2017 y 2018. En 2018, la organización obtuvo una certificación de plata según el marco de Excelencia de Canadá para la Excelencia, la Innovación y el Bienestar.

<https://engineerscanada.ca>

ESTUDIOS

EL INTERÉS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA ES CONTAGIOSO PARA ESTUDIANTES DE BIOLOGÍA, QUÍMICA Y FÍSICA

Este estudio, desarrollado por cinco personas ligadas a la investigación, y vinculadas a diferentes universidades estadounidenses como la Universidad Internacional de Florida y la Universidad del Estado de Oklahoma, profundiza en el peso que tiene el interés previo en las ciencias del alumnado de biología, química y física de la escuela secundaria sobre sus intenciones profesionales posteriores relacionadas con el campo STEM.

Este estudio se centra en la influencia del grupo de clase y cómo afecta al alumnado en la elección de las carreras STEM, incluso en quienes no estaban interesadas con anterioridad en las STEM. El enfoque de los entornos de aprendizaje activo en el aula es particularmente importante y, aunque existe una fuerte evidencia de la ventaja de estos entornos de aprendizaje para el desempeño del alumnado, hay poca comprensión de cómo en las aulas que incorporan el aprendizaje activo, afectan a las intenciones profesionales de las STEM para la población general de estudiantes.

Esta investigación subraya la posible importancia de crear entornos dentro del aula que aumenten las vocaciones del alumnado hacia las carreras STEM al tiempo que mejoran o mantienen el rendimiento académico.

Fuente: Science

Año: 2017

Ámbito: Internacional

<https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.1700046>

NOMBRES PROPIOS

MARTA CASANELLAS

Doctora en Geometría Algebraica en la Universitat de Barcelona. Obtuvo una beca Fulbright para hacer un postdoctorado en la Universidad de California Berkeley. Posteriormente se trasladó a la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) con un contrato Ramón y Cajal. En ese momento, comenzó a centrar todo su interés hacia las aplicaciones de la geometría algebraica a la filogenética. Ha contribuido enormemente en este nuevo campo, estudiando la geometría de modelos evolutivos y aportando nuevos métodos de reconstrucción filogenética que se basan en técnicas algebraicas.

Ha producido más de cuarenta publicaciones, sola o en colaboración con personal investigador internacional. Ha sido investigadora principal de un equipo de 20 personas y actualmente es la responsable de estudios del grado de Ciencia e Ingeniería de Datos de la Universidad Politècnica de Catalunya.

https://www.inmujeres.gob.es/imioweb/1_AreasTematicas/1_SocInfor/3_DirectorioTIC/CienciaTecnologia.pdf

JOCELYN BELL BURNELL

Astrofísica norirlandesa y descubridora de la primera radioseñal de un púlsar en 1967. Es una de las científicas más influyentes del Reino Unido; ha recibido numerosos galardones y se le atribuye uno de los logros científicos más significativos del siglo XX", sin embargo no fue reconocida con el Premio Nobel de Física de 1974, a pesar de que ella fue la primera persona en observar los púlsares.

Ha sido presidenta de la Real Sociedad Astronómica entre 2002 y 2004, presidenta del Instituto de Física desde octubre de 2008 hasta octubre de 2010. En 2018, recibió el Premio Especial de Avance en Física Fundamental; tras el anuncio del premio, decidió donar el premio para ayudar

a las mujeres, minorías y estudiantes en situaciones de vulnerabilidad, que realizan una carrera investigadora en el campo de la física.

En 1965, se graduó por la Universidad de Glasgow (Escocia) en Físicas con honores, y obtuvo un doctorado de la Universidad de Cambridge en 1969. Trabajó en la Universidad de Southampton entre 1968 y 1973, en el University College de Londres de 1974 a 1982 y en el Real Observatorio de Edimburgo de 1982 a 1991. En 1986, se convirtió en la gerente de proyectos del Telescopio James Clerk Maxwell en Mauna Kea, Hawái. Fue profesora visitante en la Universidad de Princeton en los Estados Unidos y Decana de Ciencias en la Universidad de Bath (2001–04) y presidenta de la Royal Astronomical Society entre 2002 y 2004.

https://www.inmujeres.gob.es/imioweb/1_AreasTematicas/1_SocInfor/3_DirectorioTIC/Internacional01.pdf



UNIÓN EUROPEA

Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Para suscribirse pulse [aquí](#)
Si no desea recibir este Boletín pulse [aquí](#)